

- 1'. Pétales non entièrement glabres. Arbuste étalé ou grimpant.
3. Style glabre. Carpelles velus-hirsutes vers leur commissure supérieure interne, glabres ou glabrescents extérieurement. Pétales à onglet glabre sauf en dehors et vers le haut, à lame elliptique, glabre intérieurement un peu pubescente extérieurement dans la partie médiane. Feuilles \pm atténuées au sommet. Arbuste grimpant.
H. capillipes J. Ar.
- 3'. Style velu à la base. Ovaire entièrement velu. Pétales à lame velue extérieurement sauf vers la marge glabre.
4. Pétales à onglet tomenteux, à lame oblongue, pubescente à la base intérieurement. Feuilles atténuées obtusiucules au sommet. Arbuste étalé..... *H. marginata* J. Ar.
- 4'. Pétales à onglet velu, à lame obovale, glabre intérieurement. Feuilles brusquement contractées-cuspidées au sommet. Arbuste grimpant..... *H. cuspidata* J. Ar.

L'*Hiptage Poilanei* J. Ar. offre encore avec l'*H. corymbifera* J. Ar. du sous-genre *Archihiptage* Nied., de sérieuses affinités au point de vue de la morphologie foliaire, de l'inflorescence et des organes reproducteurs ; il s'en éloigne toutefois par la distribution géographique — mentionnée par Poilane (*in sched.*) —, par le port et surtout par les caractères de la corolle et du calice, ce dernier entièrement églanduleux chez l'*H. Poilanei* étant au contraire pourvu, chez l'*H. corymbifera*, de 2-5 glandes commissurales suborbiculaires ou linéaires-marginales.

LE GENRE *NEOSTAPFIELLA* A. CAMUS

par AIMÉE CAMUS

Ce genre de Graminées, qui appartient à la tribu des Chloridées, paraît endémique à Madagascar. Les derniers voyages de M. le Pr Humbert apportent une espèce nouvelle de *Neostapfiella*, dont les caractères m'entraînent à élargir un peu la diagnose du genre.

Neostapfiella A. Camus in Bull. bimens. Soc. Linn. Lyon, V, p. 4 (1926) ; in Bull. Soc. Bot. Fr., 75, p. 914 (1928) ; Lemée, Dict. Pl. Phanérog., IV, p. 707.

Inflorescence en épis simples ou géminés, comprimés ; axe

aplatis, droit, glabre, portant des épillets bisériés, alternes, subsessiles, comprimés latéralement, biflores, à 2 fleurs ♂ et, parfois (*N. Humbertiana*) avec une fleur supérieure rudimentaire; fleurs fertiles presque semblables, longuement aristées, la supérieure fertile parfois un peu plus petite. Glumes stériles 2, persistantes, subégales, mutiques, 1-nervées. Fleurs fertiles : glume fertile (glumelle inférieure) comprimée latéralement, dorsalement carénée, plus coriace que les glumes, lobée au sommet, longuement aristée, 3-nervée, à arête droite se détachant vers le 1/3 ou le 1/4 du dos de la glume, non coudée, dressée-étalée; palea (glumelle supérieure) ovale-aiguë, comprimée latéralement, 2-nervée, à 2 carènes un peu ailées, au moins dans la fleur inférieure, à bords infléchis. Etamines 3. Ovaire linéaire-oblong; styles 2; stigmates plumeux, exserts latéralement. Caryopse étroitement entouré par la glume florale et la palea. Rachéole articulée au-dessus des glumes, poilue-ciliée au moins sous la fleur inférieure. — Racines assez grêles. Chaumes parfois radicants. Feuilles planes, arrondies ou subobtusées au sommet; gaines larges, comprimées-carénées; ligule nulle ou rudimentaire.

Les glumes stériles persistent sur l'axe après la chute des fleurs; la rachéole est articulée au-dessus des glumes et poilue-ciliée au moins sous la première fleur.

La diagnose du genre se trouve surtout modifiée par un caractère important: la présence dans la nouvelle espèce d'une fleur supérieure rudimentaire brièvement aristée.

Ce genre a des affinités avec le genre *Chloris* Sw., mais il en diffère par son port, ses épillets à 2 fleurs fertiles presque semblables, la supérieure parfois un peu plus courte.

Les trois espèces connues de ce genre se distinguent ainsi :

- A. Fleurs fertiles surmontées par une fleur stérile rudimentaire, aristée; glumes fertiles obovales, assez larges, poilues dorsalement; grappes spiciformes ordinairement 2. 1. *N. Humbertiana* A. Camus.
- B. Fleurs fertiles non surmontées par une fleur rudimentaire stérile.
 - a. Grappes spiciformes isolées; glumes fertiles glabres sur les faces; article de la rachéole très court entre la glume sup. et la fleur infé-

rieure, allongé entre les deux fleurs ; arête très développée.....

2. *N. chloridiantha* A. Camus

b. Grappes spiciformes 2 ; glumes fertiles poilues ; article de la rachéole assez développé entre la glume sup. et la fleur inférieure, court entre les deux fleurs ; arête de longueur médiocre. 3. *N. Perrieri* A. Camus

1. *N. Humbertiana* A. Camus, sp. nov.

Culmi 8-15 cm. alti, graciles, ad apicem usque foliati, glabri, plurinodes, basi radicales, geniculati, ad nodos radicales dense foliiferi. Vaginae laxae, compressae, carinatae, subinflatae, laxiusculae, glabrae inferiores aggregatae. Ligula brevissima. Lamina foliorum rigidula, glauca, subelliptica, 1-2,5 cm. longa, 3-4,5 mm. lata, apice truncata, retusa, basi rotundata, contracta, glabra vel parce ciliata, nervis secundariis utrinque 3 conspicuis. Inflorescentia : racemi 2, compressi, erecti, 2,5-4 cm. longi, 3-4 mm. lati ; axis glaber, compressus, striatus. Spiculae imbricatae, 2-seriatae, approximatae, sessiles, 3,2-3,5 mm. longae, pilosae, pallidae, 2-florae. Glumae steriles inaequales, glabrae, lanceolatae, inf. acuminata, mucronata, 1-1,5 mm. longa, 1-nervia ; sup. 2,5 mm. longa, oblonga, subobtusata, mucronata. Fl. fert. ♂ : gluma florifera, 3,2-3,5 mm. longa, ovato-lanceolata, carinata, 3-nervia, apice bifida, lobis subacutis ; arista erecto-patula, 4-4,5 mm. longa. Stamina 3 ; antherae oblongae. Styli 2 ; stigmata elongata, plumosa, ex apice spiculae exserta Fl. sup. sterilis : gluma angusta, aristata ; arista 2,5 mm. longa.

MADAGASCAR (S.-E.) : vallée moyenne du Mandrare près d'Anadabolava, alt. 200-250 m., forêts sèches, *Humbert* 12731, 12.581.

Comme dans le *N. Perrieri*, les chaumes assez grêles sont en partie couchés sur le sol ; les nœuds, qui sont radicaux, émettent de courts rameaux portant des feuilles très rapprochées à gaine développée distante du chaume.

Sur les chaumes florifères, les feuilles ont un limbe plus court que la gaine.

Entre la glume stérile supérieure et la fleur inférieure l'article de la rachéole est court, densément tomenteux, long de 0,5 mm.

Le *N. Humbertiana* diffère du *N. Perrieri* par ses chaumes bien moins nus au sommet, ses épillets avec un rudiment de fleur stérile, ses glumes fertiles plus larges, plus tomenteuses, à lobes aigus.

Il se distingue du *N. chloridiantha* par ses chaumes rampants et radicaux, ses grappes spiciformes souvent au nombre de deux, ses épillets terminés par un rudiment de fleur stérile, moins longuement aristés, ses glumes fertiles plus larges, tomenteuses.

2. *N. chloridiantha* A. Camus in Bull. bi-mens. Soc. Linn. Lyon, 5, p. 4 (1926) ; in Bull. Soc. Bot. Fr., 75, p. 915 (1928).

MADAGASCAR (O.) : marais salins au bord de la baie de Bombetoke, *Perrier de la Bâthie* 11046 ; rochers granitiques et dénudés du Mt Ambohibenga (Milanja), *Perrier de la Bâthie*, II.III bis.

3. *N. Perrieri* A. Camus in Bull. bi-mens. Soc. Linn. Lyon, 5, p. 6 (1926) ; Bull. Soc. Bot. Fr., 75, p. 916 (1928).

MADAGASCAR (O.) : bois sablonneux secs d'Ankarafansika, *Perrier de la Bâthie* 11.216 ; dunes littorales ombragées, environs de Majunga, *Perrier de la Bâthie* 14.668.

Les deux premières espèces décrites ont une aire limitée au N.-O. de Madagascar, dans la Région malgache occidentale (H. Humbert), ou de la Flore sous le vent (*Perrier de la Bâthie*).

Quant au *N. Humbertiana*, il semble occuper une aire bien distincte, assez restreinte au S.-E. de l'île, dans le bassin du Mandrare.

Cette région du Mandrare, à basse altitude, se rattache ordinairement à la flore de l'Ouest qui déborde jusque dans certaines vallées, aussi, malgré la présence du *N. Humbertiana* dans la vallée du Mandrare, le genre *Neostapfiella* n'en reste-t-il pas moins jusqu'ici un représentant de la Région malgache occidentale.

LE GENRE *DICTYOCHLOA* G. CAMUS

par AIMÉE CAMUS

Le genre *Dictyochloa*, distingué par Mürbeck comme section du genre *Ammochloa*, puis comme genre, est extrêmement distinct et je crois utile d'attirer l'attention sur plusieurs caractères distinctifs de première importance que présente ce genre dans l'ordre de subordination des caractères.

Dictyochloa G. Camus, Contr. à la connaissance de la Flore du Maroc, in Actes Congr. internat. Bot. (1900), p. 344, c. ic. ; Lemée,